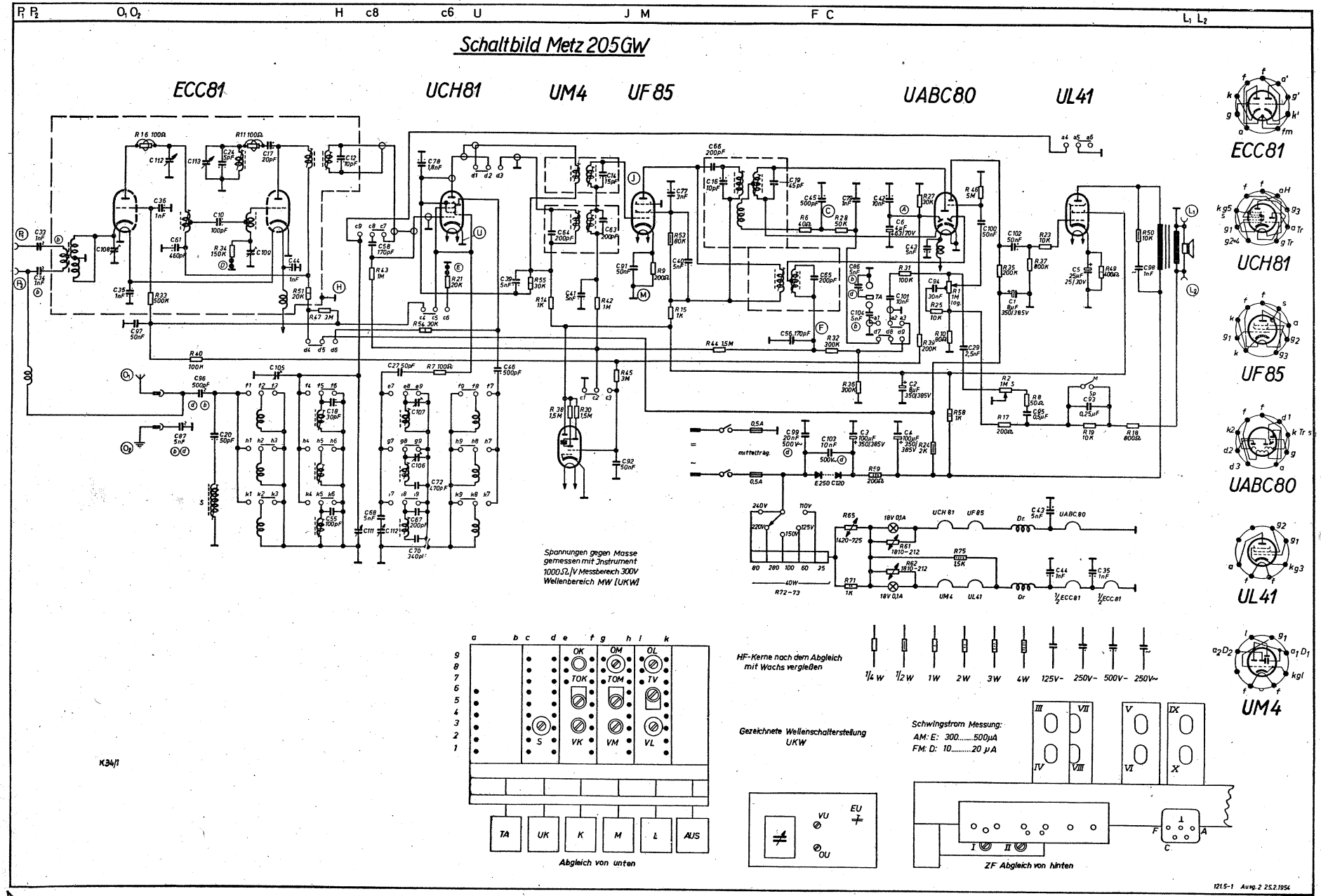
METZ 205GWK34

MODEL

SERVICE MANUAL

Schaltbild Metz 205GW



Schaltbild METZ-205 GW K 34/1

+ 206 911-30

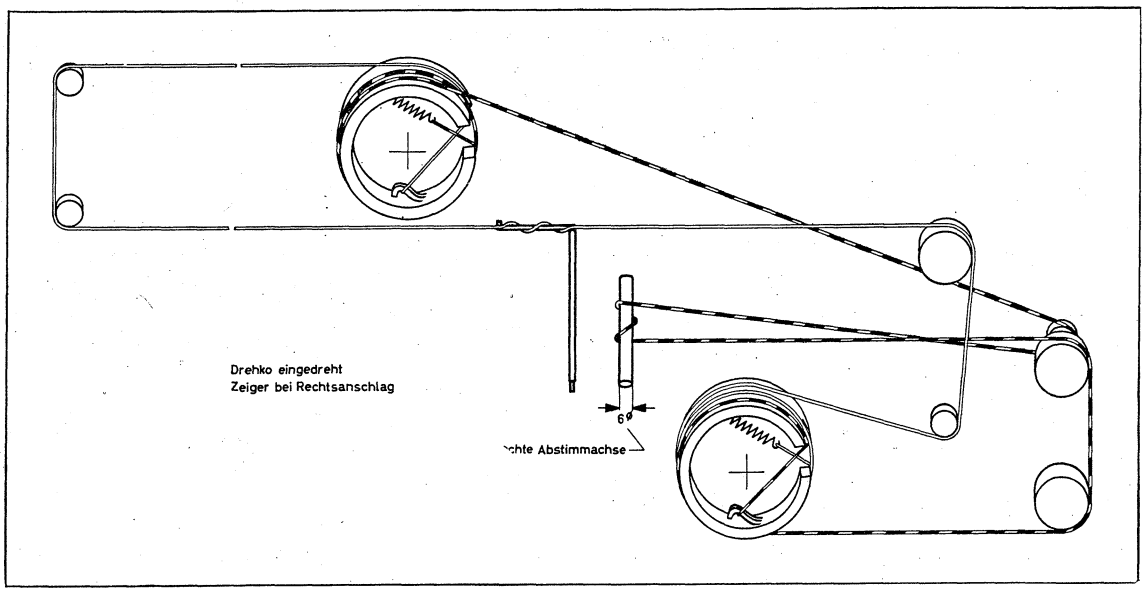
Abgleichanweisung

Abgleichvorgänge für Metz-205 W (K 34/0), Metz-205 GW (K 34/1) und Metz-206/3 D (K 34/2)

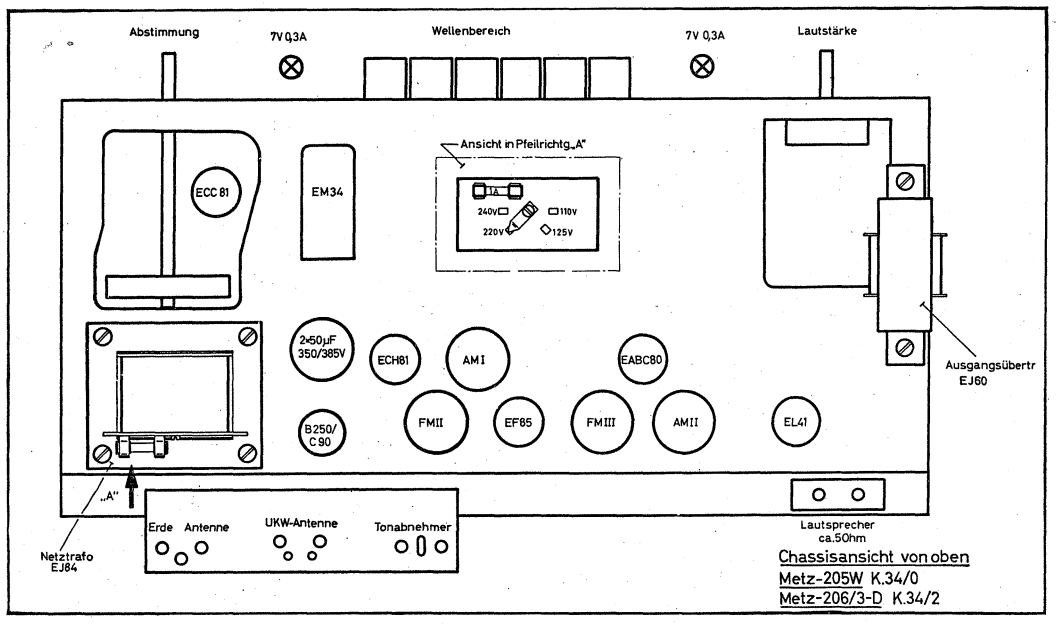
Allgemeine Richtlinien zu den Abgleichvorgängen siehe Kundendienstblatt K 50.

Abgleichvorgang	Schaltungsteil	Einstellungen am Empfänger: Gedrückte Taste	Bandbreite	Zeigerstellung	Generator: Frequenzeinstellung Hz	Modulation	Anschaltung (im Schaltbild bezeichnet): Heißes Ende an	Masse an	Anzeigegerät (V = Verstärker) Omt = Outputmeter (Masseanschluß s. K 50, Punkt 10): Art	Empfindlichkeit	Anschaltung	Vorbereitung des Abgleichvorganges: Ort (im Schaltb. bezeichnet)	Art	Abstimmung: Kreis (im Schaltbild bezeichnet)	Anzeige	Bemerkungen:
ZF-Abgleich für AM-Empfang (K, M, L)																
1	Allgemein	—	—	—	473 k	wobbl.			V	—	F					x) = Symmetrische Durchlaßkurve
2	2-Kreisfilter vor Diode EABC 80	Mittel		—								XI	stark verstimmen	IX	Frequenz u. Maximum	
3		„		—	473 k	wobbl.	J	M	V	max.	F	XI	„	X	„	
4	2-Kreisfilter nach der ECH 81	Mittel		—								VIII	stark verstimmen	VII	Frequenz u. Maximum	Zurückdrehen auf schwaches Rauschen.
5		„		—	473 k	wobbl.	c 8	U	V	s. Bem.	F	—	—	VIII	„	
6		„		—								—	—	S. DK.	nachstimmen	
7	ZF-Sperrung	Mittel		1 MHz	473 k	wobbl.	O_1	O_2						S	Minimum	
Eichung für AM-Empfang (M, K, L)																
8		Mittel		35,5 mm	580 k	AM	O_1	O_2		—	L_1	—	—	OM/VM	Maximum	Mit Meßsender Zeigerstellung v. rechten Skalenanfang gerechnet
9		„		176,5 mm	1480 k	„	„	„			L_2			TOM/TV	„	
10		Kurz		6 mm	6 M	„	„	„	Omt					OK/VK	„	
11		„		180 mm	16,72 M	„	„	„						TOK	„	
12		Lang		97,5 mm	225 k	„	„	„						OL/VL	„	
ZF-Abgleich für FM-Empfang (UK)																
13	Allgemein	UKW	—	—	10,7 M	wobbl.			V		A	C 6	auftrennen	—	—	
14	2-Kreisfilter (Ratio) u.	UKW	—	—								VI/III	stark verstimmen	V	Frequenz u. Maximum	
15	2-Kreisfilter nach ECH 81	„	—	—	10,7 M	wobbl.	c 8	U	V	max.	A			IV	„	
16		„	—	—										III	„	
17	2-Kreisfilter im UKW-Teil	UKW	—	—				H	V			I	stark verstimmen	II	Maximum u. Symmetrie (sehr genau)	Zurückdrehen auf schwaches Rauschen (Punkt 8 der Allgemeinen Richtlinien, Kundendienstblatt K 50, sorgfältig beachten)
18		„			10,7 M	wobbl.				s. Bem.	A	—	—		„	
19	Ratio-Filter	UKW	—	—	10,7 M	wobbl. 15 kHz AM 100 %		H	V	s. Bem.	C	C 6	anlöten	VI	Auf symmetrische S-Kurve abstimmen. Nulldurchgang muß auf Frequenzmitte liegen.	
Eichung für FM-Empfang (UK)																
20		UKW	—	66 mm	90 M									OU	Maximum	
21		„				40 kHz FM	P_1	P_2	Omt	—	L_1 L_2	—	—	VU	„	

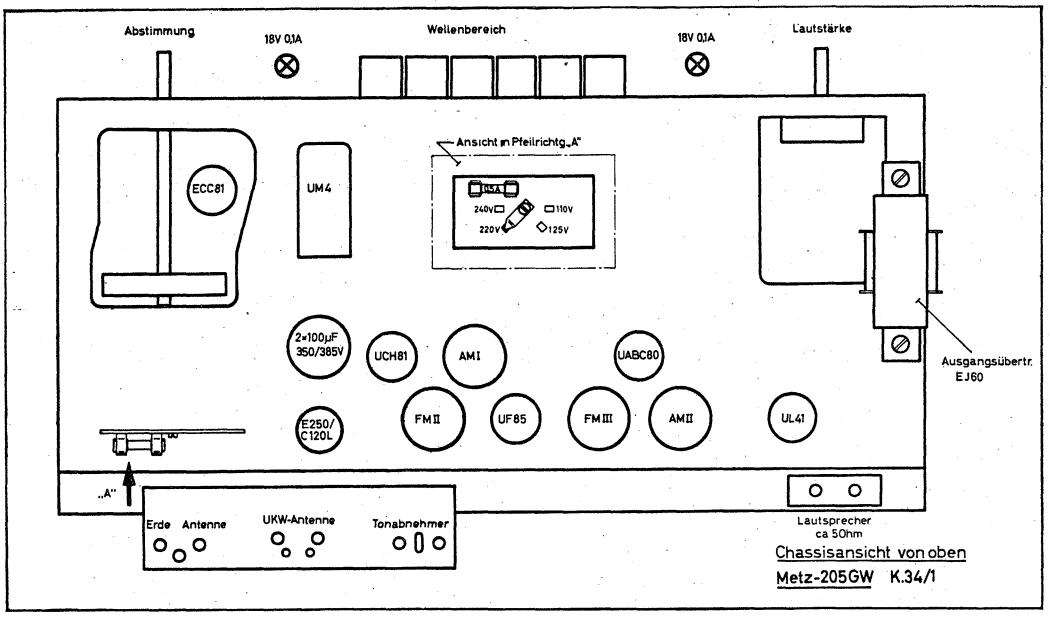
AM-UKW-Seilzug



METZ-205 W K 34/0 METZ-206/3 D K 34/2 METZ-205 GW K 34/1



Chassisansicht von oben
Metz-205W K.34/0
Metz-206/3-D K.34/2



Chassisansicht von oben
Metz-205GW K.34/1

ERSATZTEIL-LISTE METZ-205 W K 34/0

Teil	Bezeichnung im Schaltbild Abmessungen, Werte	Werksbezeichnung	Bestell Nr.
Selengleichrichter	B 250 / C 90		34/01
Potentiometer	1 MOhm + log.		34/02
Potentiometer	1 MOhm S-Kurve	R 1	34/03
Drahtwiderstand	1 kOhm 2 W	R 58	34/04
Drahtwiderstand	400 Ohm 4 W	R 59	34/05
Elko	8 + 8 µF 350/385 V	C 1/2	34/06
Elko	50 + 50 µF 350/385 V	C 3/4	34/07
Niedervoltelko	25 µF 12/15 V	C 5	34/08
Niedervoltelko	4 µF 70 V	C 6	34/09
Permanent-dynamischer Lautsprecher	4 Watt, 152 x 212 mm	P 1521/19/85	34/10
Drehkondensator AM		119.11 - Tz2	34/11
Drehkondensator UKW		119.11 - 1	34/12
Drucktastenaggregat		119.12 - Tz1	34/13
KW-Vorkreisspule		111.12 - Tz3	34/14
KW-Oszillatorspule		111.12 - Tz4	34/15
MW-Vorkreisspule		111.12 - Tz5	34/16
MW-Oszillatorspule		111.12 - Tz6	34/17
LW-Vorkreisspule		111.12 - Tz7	34/18
LW-Oszillatorspule		111.12 - Tz8	34/19
UKW-Vorkreisspule		119.13 - Tz1	34/20
UKW-Oszillatorspule		119.13 - Tz2	34/21
ZF-Spule	I	119.13 - Tz3	34/22
ZF-Spule	II	119.13 - Tz4	34/23
UKW-Eingangsspule		119.13 - Tz5	34/24
Dezi-Sperre	R 16, R 17	119.13 - Tz6	34/25
Bandfilter AM I		119.14 - Tz1	34/26
ZF-Spule	VII	111.14 - Tz5	34/27
ZF-Spule	VIII	119.14 - Tz5	34/28
Bandfilter AM II		119.14 - Tz6	34/29
ZF-Spule	IX	119.14 - Tz9	34/30
ZF-Spule	X	119.14 - Tz10	34/31
Bandfilter FM II		111.15 - Tz5	34/32
ZF-Spule	III	111.15 - Tz9	34/33
ZF-Spule	IV	111.15 - Tz10	34/34
Bandfilter FM III		119.15 - Tz1	34/35
ZF-Spule	V	111.14 - Tz12	34/36
ZF-Spule	VI	111.14 - Tz13	34/37
Netztrafo		111.17 - Tz1	34/38
Ausgangsübertrager		115.19 - Tz1	34/39
Abgleichkern	GW 6/12 x 0,75 FC		34/40
Abgleichkern	M 6 x 0,75 x 13	Ferrit	34/41
HF-Eisenkern	M 6 x 0,75 x 12	Si 51	34/42
Rückwand		119.6 - Tz1	34/43
Bodenabdeckung		119.6 - Tz2	34/44
Gehäuse		119.7 - 1	34/45
Glasskala		119.10 - 5	34/46
Drehknopf (Lautstärke)		111.10 - Tz22	34/47
Drehknopf (Tonblende)		111.10 - Tz23	34/48
Drehknopf (Abstimmung)		111.10 - Tz24	34/49
Antriebsrad, klein		MN - 119/c	34/50
Zugfeder		SW - U 2/15	34/51

ERSATZTEIL-LISTE METZ-205 GW K 34/1

Selengleichrichter	E 250 / C 120 L		34/52
Drahtwiderstand	300 Ohm 3 W	R 59	34/53
Drahtwiderstand	30 Ohm 1 W	R 60	34/54
Rückwand		121.6 - Tz1	34/55
Bodenabdeckung		121.6 - Tz2	34/56

Alle übrigen Teile sind die gleichen wie beim METZ-205 W K 34/0

ERSATZTEIL-LISTE METZ-206/3D K 34/2

2 Stück perm. dyn. Lautsprecher (3 D)	130 x 180 mm		34/57

Alle übrigen Teile sind die gleichen wie beim METZ-205 W K 34/0